

Objectifs varifocale 960H

www.boschsecurity.fr



- ▶ Objectifs varifocale avec résolution optique 960H
- ▶ Optique de haute qualité
- ▶ Format 1/3"
- ▶ Construction fiable et robuste
- ▶ Modèles DC iris

Cette gamme d'objectifs 960H comprend des objectifs varifocale avec commande DC iris. Ils s'agit d'objectifs compacts et robustes au formats d'image 1/3". La gamme s'étend des objectifs grand angle aux téléobjectifs pour couvrir pratiquement tous les besoins des systèmes d'observation en vidéosurveillance.

Ces objectifs offrent une qualité optique remarquable grâce à la résolution 960H, de restitution des contrastes et de revêtement des lentilles.

Vue d'ensemble du système

Les capteurs de résolution supérieure, avec des pixels encore plus petits, exigent des objectifs d'une résolution supérieure pour atteindre leur plein potentiel. Les objectifs de cette gamme sont spécialement conçus pour la gamme de caméras DINION 960H de Bosch. Pour obtenir la résolution maximale d'une caméra 960H, vous devez sélectionner un objectif qui corresponde à la résolution du capteur non seulement au centre, mais également sur les bords et à différentes ouvertures du diaphragme. La spécification MTF (fonction de transfert de modulation) donne une indication de la résolution, du contraste et de la netteté d'un objectif. La résolution d'une objectif est normalement mesurée en paires de

lignes par millimètre (lp/mm). La valeur MTF de chaque objectif donne la résolution maximale en lp/mm pour une scène particulière.

Les gammes LVF-4000C et LVF-5000C présentent toutes deux une excellente résolution diurne. La gamme LVF-5000C est mieux adaptée aux caméras à plage dynamique étendue et aux caméras utilisés pour capturer plus de détails de nuit. L'objectif LTC 3664/31 apportent d'excellentes performances dans les scènes de faible luminosité avec une ouverture de F1.0.

Les caractéristiques MTF mesurées ne sont qu'un aspect de la qualité d'un objectif. Des revêtements antireflet spéciaux réduisant les reflets, présentant de meilleures corrections d'aberration et une distorsion moindre contribuent également à leur adaptation aux différentes caméras.

Fonctions de base

Commande DC iris

Pour la commande automatique du diaphragme, tous les objectifs sont équipés du connecteur standard EIAJ à 4 broches, qui se branche directement sur la sortie diaphragme de la caméra.

Large gamme

La richesse de la gamme garantit à l'installateur de toujours disposer de l'objectif optimal pour la caméra et son utilisation.

Pour l'optimisation des champs angulaires sur le terrain, les objectifs varifocale représentent la solution la plus polyvalente et la plus pratique. Ces objectifs permettent de définir pratiquement n'importe quel angle de vue, ce qui renforce la surveillance. Les installateurs n'ont pas à transporter un jeu d'objectifs de différentes distances focales ; ils peuvent en outre déterminer les meilleurs angles de vision sans déplacer la caméra, ce qui facilite l'installation. Si les exigences de champ de vision changent après l'installation, il suffit de modifier le réglage de distance focale de l'objectif.

Correction infrarouge

Tous les objectifs de cette gamme sont dotés d'une correction infrarouge pour les adapter aux nombreuses conditions d'éclairage couvertes par nos caméras. Les objectifs avec correction infrarouge produisent des images parfaitement nettes de jour comme de nuit lorsqu'ils sont associés à des illuminateurs infrarouges. Ces objectifs constituent donc le choix idéal pour les caméras jour/nuit hautes performances.

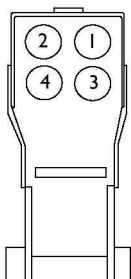
Robustesse

Le mécanisme est conçu pour résister à de fréquentes commandes DC Iris et aux sévères conditions des installations de sécurité. Cette gamme constitue une solution idéale où souplesse d'emploi, haute qualité et fiabilité s'allient parfaitement aux performances des caméras 960H.

Certifications et accréditations

Région	Certification
Europe	CE

Schémas/Remarques



Connecteur 4 broches, iris DC (vue avant)

Broche 1 : Bobine d'amortissement -

Broche 2 : Bobine d'amortissement +

Broche 3 : Bobine d'entraînement + (ouverte)

Broche 4 : Bobine d'entraînement -

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques et mécaniques

Voir le tableau de comparaison à la fin de cette fiche technique.

Caractéristiques environnementales

Humidité (fonctionnement)	Maximum 93 % sans condensation
Certification	CE

Informations de commande

LVF-4000C-D0550 - Objectif varifocale

960H, 1/3", 5-50 mm, DC iris, monture CS, F1.4, objectif avec correction IR

Numéro de commande **LVF-4000C-D0550**

LVF-4000C-D2812 - Objectif varifocale

960H, 1/3", 2,8-12 mm, DC iris, monture CS, F1.3, objectif avec correction IR

Numéro de commande **LVF-4000C-D2812**

LVF-5000C-D0550 - Objectif varifocale

960H, 1/3", 5-50 mm, DC iris, monture CS, F1.6, objectif avec correction IR

Numéro de commande **LVF-5000C-D0550**

LVF-5000C-D2811 - Objectif varifocale

960H, 1/3", 2,8-11 mm, DC iris, monture CS, F1.4, objectif avec correction IR






Numéro de commande **LVF-5000C-D2811**

LTC 3664/31 - Objectif varifocale

960H, 1/3", 3-8 mm, DC iris, monture CS, F1.0, objectif avec correction IR

Numéro de commande **LTC 3664/31**

Objectifs 960H

	LVF-4000C-D2812 - Objectif varifocale	LVF-4000C-D0550 - Objectif varifocale	LVF-5000C-D2811 - Objectif varifocale	LVF-5000C-D0550 - Objectif varifocale	LTC 3664/31 - Objectif varifocale
					
Format capteur (max.)	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Distance focale	2,8 – 12 mm	5,0 – 50 mm	2,8 – 11 mm	5,0 – 50 mm	3,0 – 8 mm
Plage du diaphragme	F1.3 - 360	F1.4 - 360	F1.4 - 360	F1.6 - 360	F1.0 - 360
Distance min. de l'objet	0,3 m	0,5 m	0,3 m	0,3 m	0,2 m
Poids	71 g	118 g	79 g	85 g	45 g
Dimensions environ	Ø38 x 48 x 56 mm	Ø37 x 64 x 49 mm	Ø40 x 59 x 46 mm	Ø41 x 59 x 55 mm	Ø33 x 43 x 48 mm
Monture d'objectif	CS	CS	CS	CS	CS
Angle de vision (HxV)	W : 102,2 x 74,2 T : 23,7 x 17,8	W : 49 x 36,7 T : 5,47 x 4,1	W : 97,4 x 72,4 T : 26,2 x 19,7	W : 51,2 x 39,4 T : 5,3 x 4,1	W : 92,5 x 68 T : 35,7 x 26,8
MTF sur l'axe (lp/mm)	>178 >146 (IR)	>145 >119 (IR)	>250 >223 (IR)	>165 >144 (IR)	>178 >58 (IR)
MTF hors-axe (lp/mm)	>123 >79 (IR)	>71 >30 (IR)	>145 >131 (IR)	>81 >30 (IR)	>77 >55 (IR)
Commande du diaphragme	DC, 4 broches	DC, 4 broches	DC, 4 broches	DC, 4 broches	DC, 4 broches
Commande de mise au point	manuel	manuel	manuel	manuel	manuel
Commande du zoom	manuel	manuel	manuel	manuel	manuel
Correction infrarouge	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Température de fonctionnement	-10 à +50 °C	-20 à +50 °C	-20 à +60 °C	-10 à +50 °C	-20 à +60 °C

Représenté par :

France:

Bosch Security Systems France SAS
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle
CLAMART, 92147
Phone: 0 825 078 476
Fax: +33 1 4128 8191
fr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.fr

Belgium:

Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Phone: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

Canada:

Bosch Security Systems
6955 Creditview Road
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us